

PROGRAMA: Segmentación Médica 3D y Generación de Biomodelos Virtuales

Fecha	Horario	Actividad	Docentes
21/09/2026	De 15:30 a 17:00	Sesión 1.1. Introducción a 3D Slicer: presentación del entorno de trabajo, navegación multiplanar	Andrea Marín Ramírez + Nieves Cubo Mateo
	De 17:00 a 17:30	Descanso	
	De 17:30 a 20:00	Sesión 1.2. Herramientas de visualización básica sobre estudios TC.	Andrea Marín Ramírez + Nieves Cubo Mateo
28/09/2026	De 16:00 a 17:00	Sesión 2.1. Segmentación inicial de estructuras óseas sobre casos clínicos TC anonimizados.	Andrea Marín Ramírez + Elena Aguilera + Alessandro Gutiérrez Venturini
	De 17:00 a 17:30	Descanso	
	De 17:30 a 20:00	Sesión 2.2. Herramientas automáticas básicas y manuales.	Andrea Marín Ramírez + Elena Aguilera + Alessandro Gutiérrez Venturini
05/10/2026	De 15:30 a 17:00	Sesión 3.1. Segmentación intermedia de estructuras de partes blandas sobre TC.	Andrea Marín Ramírez + Myriam Rodríguez + Xiomara Hernández
	De 17:00 a 17:30	Descanso	
	De 17:30 a 20:00	Sesión 3.2. Profundización en herramientas avanzadas, corrección manual y edición de máscaras.	Andrea Marín Ramírez + Myriam Rodríguez + Xiomara Hernández
19/10/2026	De 15:30 a 17:00	Sesión 4.1. Generación de biomodelos virtuales. Exportación de modelos STL.	Andrea Marín Ramírez + Gema Quiñonero + Carla de Gregorio Bermejo
	De 17:00 a 17:30	Descanso	
	De 17:30 a 20:00	Sesión 4.2. Aplicaciones clínicas en planificación quirúrgica y fabricación de dispositivos personalizados.	Andrea Marín Ramírez + Gema Quiñonero + Carla de Gregorio Bermejo
26/10/2026	De 15:30 a 17:00	Sesión 5.1. Aspectos normativos asociados a la segmentación médica y biomodelado.	Andrea Marín Ramírez + Susana Gómez de los Infantes
	De 17:00 a 17:30	Descanso	
	De 17:30 a 20:00	Sesión 5.2. Presentación de trabajo final por participantes. Evaluación final y clausura.	Andrea Marín Ramírez + Susana Gómez de los Infantes